



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 86105236.3

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: B 62 J 6/00

⑯ Anmeldetag: 16.04.86

⑯ Priorität: 16.04.85 DE 8511242 U

⑯ Anmelder: Enform AG, Stockerstrasse 42,  
CH-8002 Zürich (CH)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.10.86  
Patentblatt 86/43

⑯ Erfinder: Hegi, Robert, Bühlerstrasse 10,  
CH-8113 Boppeisen (CH)  
Erfinder: Flückiger, Ernst, Häzelwisen 12/5,  
CH-8602 Wangen (CH)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB IT LI NL

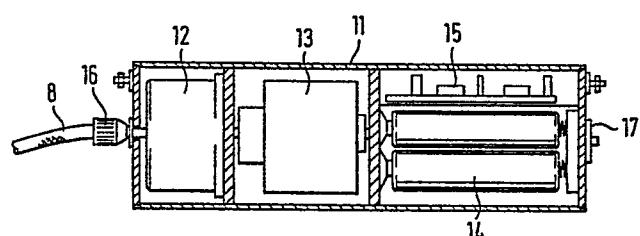
⑯ Vertreter: Eitlie, Werner, Dipl.-Ing. et al, Hoffmann, Eitlie  
& Partner Patentanwälte Arabellastrasse 4,  
D-8000 München 81 (DE)

⑯ Vorrichtung für elektrische Verbraucher, insbesondere für Fahrräder mit und ohne Hilfsmotor.

⑯ Die Vorrichtung umfaßt einen Generator (13) und einen mit einem Rad (3) des Fahrrades (1) zusammenwirkenden Antrieb für den Generator (13), einen Akkumulator (10) und eine Umschaltelektronik (15) für den Generator- (13) und Akkumulator-Betrieb.

Bei dieser Vorrichtung sind der Generator (13), der Akkumulator (14) und die zugehörige Umschaltelektronik (15) in einem gemeinsamen, geschlossenen Gehäuse (11, 10) angeordnet. Im gleichen Gehäuse (11) ist, dem Generator (13) vorgeschaltet, ein Übersetzungs-Getriebe (12) angeordnet. Dieses Getriebe (12) ist über eine flexible Welle (8) mit dem Antrieb (7) verbunden.

Des weiteren ist ein sogenannter Adapter offenbart, über den die Drehbewegung von einem Rad abgenommen und über die flexible Welle auf das Übersetzungsgetriebe abgegeben wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	FR - A - 948 747 (SOC. APPLICAZIONI ELETTRONICHE MAGNETICHE DI SAN MARINO)		
	* Insgesamt *	1	B 62 J 6/00
A		2,3,18	
Y	DE - A - 2 341 068 (NEWMAN)		
	* Figuren 4,5 *	1	
A	* Figur 1 *	18	
A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 256 (M-179) (1134) 15. Dezember 1982 & JP - A - 57 151 442 (MASAHIDE ICHIKAWA) 18-09-1982		
	* Insgesamt *	1,18	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			B 62 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 02-07-1986	Prüfer ONILLON	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



### GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,  
nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,  
nämlich:

1. Patentansprüche 1-3, 17, 18
2. Patentansprüche 4-15, 19
3. Patentanspruch 16

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind,  
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.

nämlich Patentansprüche: 1-3, 17, 18